



4 Vollhartmetallschneiden
Kein Einhaken bei Armierungstreffern

4 tungsten carbide cutting edges
No hooking when hitting reinforcement

4 filos de metal duro y macizo.
No se engancha al impactar contra la armadura.



Problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen

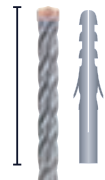
Problem-free drilling through iron reinforcements

Perforación sin problemas de armaduras de hierro

Dübellängenindikator
für exakte Bohrtiefe

Dowel length indicator
for exact drilling depth

Indicador de longitud del anclaje
Para una profundidad de perforación exacta.



Progressives Spiralendesign
für schnellere Resultate

Progressive spiral design
for fast results

Ranura diseñada de forma progresiva
Para resultados más rápidos.

D SDS-plus Hammerbohrer "FORCE X", 4 Schneiden

Einsatzbereich:

SDS-plus Hochleistungsbohrer mit **4 Vollhartmetall-Schneiden** und neuem progressiven Spiralendesign mit Dübellängenindikator. Problemloses Durchbohren von Eisenarmierungen, vibrationsarmer Lauf und schnelle Bohrmehlförderung.

E SDS-plus hammer drill bits "FORCE X", 4 cutting edges

Range of application:

SDS-plus high performance drill bit with **4 tungsten carbide cutting edges** and new progressive spiral design with dowel length indicator. Problem-free drilling in reinforced concrete, vibrationless running and fast removal of drilling dust.

E5 Brocas de percusión SDS-plus "FORCE X", 4 filos

Aplicación:

Broca SDS-plus de alto rendimiento con **4 filos de metal duro** integral y una ranura diseñada de forma progresiva con indicador de longitud del anclaje. Perforación de armaduras de hierro sin problemas, taladro sin vibraciones y eliminación rápida del polvo.



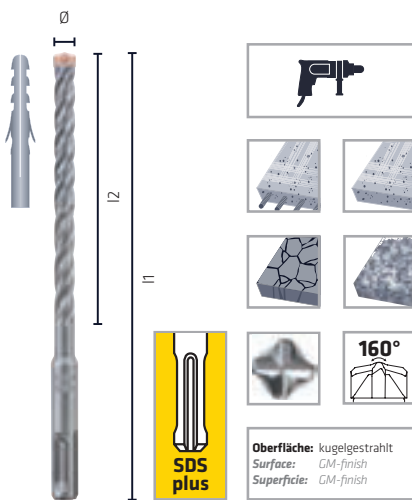
Für armierten Beton
For reinforced concrete
Para hormigón armado



4 Vollhartmetallschneiden
4 tungsten carbide cutting edges
4 filos de metal duro y macizo



Dübellängenindikator
Dowel length indicator
Indicador de longitud del anclaje



Plastiktasche
Plastic wallet
Embalaje de plástico



Gewerbepack
Industrial packing
Paquete industrial



Länge / Length / Longitud: 110/50 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 805 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 762 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	110	50	4	00 805005001 00	1	10	00 762005001 00	10
5,50	110	50	4	00 805005501 00	1	10		
6,00	110	50	4	00 805006001 00	1	10	00 762006001 00	10
7,00	110	50	4	00 805007001 00	1	10		
8,00	110	50	4	00 805008001 00	1	10	00 762008001 00	10
10,00	110	50	4	00 805010001 00	1	10		

Ausführung ohne Dübellängenindikator / Versions without dowel length indicator / Versión sin indicador de longitud de anclaje


Länge / Length / Longitud: 160/100 mm


Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 815 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 763 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	160	100	4	00 815005001 00	1	10		
5,50	160	100	4	00 815005501 00	1	10		
6,00	160	100	4	00 815006001 00	1	10	00 763006001 00	10
6,50	160	100	4	00 815006501 00	1	10		
7,00	160	100	4	00 815007001 00	1	10		
8,00	160	100	4	00 815008001 00	1	10	00 763008001 00	10
9,00	160	100	4	00 815009001 00	1	10		
10,00	160	100	4	00 815010001 00	1	10	00 763010001 00	10
12,00	160	100	4	00 815012001 00	1	10	00 763012001 00	5
14,00	160	100	4	00 815014001 00	1	10		
15,00	160	100	4	00 815015001 00	1	10		
16,00	160	100	4	00 815016001 00	1	10		

≥ Ø 12 Ausführung ohne Dübellängenindikator / ≥ Ø 12 versions without dowel length indicator / ≥ Ø 12 Versión sin indicador de longitud de anclaje


Fortsetzung / Continuation / Continuación ▶

Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
 Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
 Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincelos

Länge / Length / Longitud: 210/150 mm				Plastiktasche Plastic wallet Embalaje de plástico			Gewerbepack Industrial packing Paquete industrial	
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 825 Art.-Nr.	Inh. Cont.		Code 764 Art.-Nr.	Inh. Cont.
5,00	210	150	4	00 825005001 00	1	8		
6,00	210	150	4	00 825006001 00	1	8	00 764006001 00	10
6,50	210	150	4	00 825006501 00	1	8		
8,00	210	150	4	00 825008001 00	1	8	00 764008001 00	10
10,00	210	150	4	00 825010001 00	1	8	00 764010001 00	10
12,00	210	150	4	00 825012001 00	1	8	00 764012001 00	5
14,00	210	150	4	00 825014001 00	1	8		
16,00	210	150	4	00 825016001 00	1	8		

Länge / Length / Longitud: 260/200 mm				Code 835			Code 765	
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Art.-Nr.	Inh. Cont.		Art.-Nr.	Inh. Cont.
6,00	260	200	4	00 835006001 00	1	8	00 765006001 00	10
6,50	260	200	4	00 835006501 00	1	8		
8,00	260	200	4	00 835008001 00	1	8	00 765008001 00	10
9,00	260	200	4	00 835009001 00	1	8		
10,00	260	200	4	00 835010001 00	1	8	00 765010001 00	10
12,00	260	200	4	00 835012001 00	1	8	00 765012001 00	5
14,00	260	200	4	00 835014001 00	1	8	00 765014001 00	5
15,00	260	200	4	00 835015001 00	1	8		
16,00	260	200	4	00 835016001 00	1	8		
18,00	250	200	4	00 835018001 00	1	8		
20,00	250	200	4	00 835020001 00	1	8		
22,00	250	200	4	00 835022001 00	1	8		
24,00	250	200	4	00 835024001 00	1	8		
25,00	250	200	4	00 835025001 00	1	8		

> Ø 16 Ausführung ohne Dübellängenindikator und 3-tlg. Hartmetallplatte / > Ø 16 versions without dowel length indicator and 3-piece carbide tip / > Ø 16 Versión sin indicador de longitud de anclaje y placa de metal duro de tres piezas.


Länge / Length / Longitud: 310/250 mm				Code 845		
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Art.-Nr.	Inh. Cont.	
6,00	310	250	4	00 845006001 00	1	8
6,50	310	250	4	00 845006501 00	1	8
8,00	310	250	4	00 845008001 00	1	8
10,00	310	250	4	00 845010001 00	1	8
12,00	310	250	4	00 845012001 00	1	8
14,00	310	250	4	00 845014001 00	1	8
16,00	310	250	4	00 845016001 00	1	8

Länge / Length / Longitud: 450/400 mm				Code 875		
Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Art.-Nr.	Inh. Cont.	
8,00	450	400	4	00 875008001 00	1	5
10,00	450	400	4	00 875010001 00	1	5
12,00	450	400	4	00 875012001 00	1	5
14,00	450	400	4	00 875014001 00	1	5
16,00	450	400	4	00 875016001 00	1	5
18,00	450	400	4	00 875018001 00	1	5
20,00	450	400	4	00 875020001 00	1	5
22,00	450	400	4	00 875022001 00	1	5
24,00	450	400	4	00 875024001 00	1	5
25,00	450	400	4	00 875025001 00	1	5
28,00	450	400	4	00 875028001 00	1	5
30,00	450	400	4	00 875030001 00	1	5
32,00	450	400	4	00 875032001 00	1	5

> Ø 16 Ausführung ohne Dübellängenindikator und 3-tlg. Hartmetallplatte / > Ø 16 versions without dowel length indicator and 3-piece carbide tip / > Ø 16 Versión sin indicador de longitud de anclaje y placa de metal duro de tres piezas.

Plastiktasche
 Plastic wallet
 Embalaje de plástico


Länge / Length / Longitud: 600/550 mm

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 905 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
10,00	600	550	4	00 905010001 00	1	5
12,00	600	550	4	00 905012001 00	1	5
14,00	600	550	4	00 905014001 00	1	5
16,00	600	550	4	00 905016001 00	1	5
18,00	600	550	4	00 905018001 00	1	5
20,00	600	550	4	00 905020001 00	1	5
22,00	600	550	4	00 905022001 00	1	5

Ausführung ohne Dübellängenindikator und > Ø 16 mit 3-tlg. Hartmetallplatte /
 Versions without dowel length indicator and > Ø 16 with 3-piece carbide tip /
 Versión sin indicador de longitud de anclaje > Ø 16 y placa de metal duro de tres piezas.

Länge / Length / Longitud: 1000/950 mm

SB-Aufhänger / Plastic tag / Gancho para autoservicio

Ø mm	l1 mm	l2 mm	Z	Code 915 Art.-Nr.	Inh. Cont.	
10,00	1000	950	4	00 915010001 00	1	1
12,00	1000	950	4	00 915012001 00	1	1
14,00	1000	950	4	00 915014001 00	1	1
16,00	1000	950	4	00 915016001 00	1	1

Ausführung ohne Dübellängenindikator /
 Versions without dowel length indicator /
 Versión sin indicador de longitud de anclaje



Siehe ab Seite 331
 See from page 331
 Consulte la página 331
 y siguientes



Gesteinsbohrer, SDS-Bohrer und Meißel
 Concrete and Masonry drill bits, SDS hammer drill bits and chisels
 Broca para piedra, broca de percusión SDS y cincel